Index of Claims

_	Application No.	Applicant(s)
	09/270,983	HAY ET AL.
	Examiner	Art Unit
	Richard G Hutson	1652

✓ Rejected= Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected	
ı	Interference	

A	Appeal
0	Objected

The color of the	Cla	im	Date								Cla	aim I	Date					Cl	aim	Date								
1	<u> </u>		-	0	Т	T	Ť				- 016			П		$\top$			<u> </u>		1	1	T .		$\overline{}$	$\neg$		ᅱ
1	<del></del>	lal		4							_	ब्रु	$oldsymbol{arphi}$	4					_	펼								-
1	ا نے ا	igi		2						7.4	ايّ	igi	16						ij	<u>:</u> jj								
1	╙	ō		M							ш	ō	0	1					ш	5		-					- 1	
2			匚		-		-			1			_	<u>' </u>	+			10.00		l	-	-	╄		_	$\dashv$	-	ᆜ
3	$\vdash$				_			$\sqcup$		1			_	4				- 1			<del>-</del>	-	1_		$\dashv$	_	4	4
4			<u> </u>		_		↓_	$\sqcup$					$\perp$	1	+++	++	$\perp$				$\perp$	4_	$\vdash$	Ш	Щ	_	_	_
S	L			Ш										$\perp$	$\perp \perp \perp$	$\perp$	┸				$\perp$		_				_	_
6				Ш								54		1		$\perp \perp$												
7														l														
8		6																					l					
9   100   100   600   1110   1111   122   133   144   155   666   1166   117   17   67   ≤   117   118   118   19   19   120   120   121   122   122   122   122   122   122   122   123   123   123   123   123   123   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   135   135   136   136   136   136   139   140   141		7										57		Τ	$\Box$					107					П			
9   100   100   600   110   110   111   1		8										58		T		$\top$	$\top$			108							$\Box$	
10		9			$\neg$	$\neg$	Т					59		Τ				134				1		<u> </u>				
11					$\neg$		$\top$	Ħ	$\neg$					✝		$\neg \neg$	_				$\neg$	+-	1-	П		$\dashv$	T	$\neg$
12				П	_	$\top$	+		$\top$	0.9			$\neg \vdash$	✝	111		+					╅	t	$\vdash$			_†	_
13			$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	+	T	1	+-				$\dashv$	+	+ + +	++	+				-+	+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
14	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	$\vdash$	+					+	+++	+-	$\dashv$				+	+	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\dashv$	-+	$\dashv$
15	$\vdash$		-	$\vdash$	$\dashv$	+-	+	+	+				$\dashv$	+	+++	++	+	1	<del>                                     </del>		$\dashv$	╁	╁	H	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
16   17   66   57   ≠   1117   118   1117   118   1118   1118   1118   1118   1118   1118   1118   1119   120   120   120   120   120   120   122   122   122   122   122   123   123   124   124   124   124   124   124   125   125   125   125   125   125   126   127   127   127   127   127   128   129   129   130   131   132   133   134   134   134   135   135   135   135   135   135   135   135   135   135   135   136   137   137   138   139   140   140   140   140   141   141   141   141   142			├	Н	$\dashv$	+	+	$\vdash$	+	44			+	+	+++		+	H	<u> </u>		+	╁	₩	$\vdash$	$\vdash$			$\dashv$
17	$\vdash$		<u> </u>	Н	$\dashv$	+	+	$\vdash$	+	-				+	+++	++		4			+	+	$\vdash$	-	$\vdash$	$\dashv$		4
18   19   68   2     20   70   120   121     21   71   121   121     22   72   122   122     23   73   123   123     24   74   124   124     25   75   125   125     26   76   126   127     28   78   128   128     29   79   129   130     30   80   130   131     31   81   131   131     32   82   132   132     33   83   133   134     35   85   135   135     36   86   136   136     37   87   137   137     38   88   138   138     39   99   140   141   141     41   91   144   144     42   92   142   143     43   93   143			_	Н	$\dashv$	+	+-	-		10000			_	+		+	+		<u> </u>			+	╄	H	$\vdash \dashv$		4	_
19	$\vdash$		$\vdash$	Ш	_		1_	$\sqcup$	-						+++			45			$\perp$	1	_	_	$\sqcup$	_	_	Ц
120	$\perp$			Ш	$\perp$	ᆚ		$\sqcup$					=	$\perp$		11							_		Ш		$\perp$	Ц
20				Ш	$\perp$	$\bot$	1_	$\sqcup$						$\perp$		$\perp \perp$								L	$oxed{oxed}$	┙		╝
22     73     122     123     123     123     123     123     123     124     124     124     124     124     124     125     125     125     126     126     126     126     127     127     127     127     127     127     128     128     128     128     129     129     129     129     130     130     130     130     131     131     131     131     132     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     136     136     136     136     137     137     138     138     139     144     140     140     140     140     140     140     140     141     141     142     142     142     142     142     142			$oxedsymbol{oxed}$	Ш				Ш						$\perp$				1									$\Box$	
22     73     122     123     123     123     123     123     123     124     124     124     124     124     124     125     125     125     126     126     126     126     127     127     127     127     127     127     128     128     128     128     129     129     129     129     130     130     130     130     131     131     131     131     132     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     136     136     136     136     137     137     138     138     139     144     140     140     140     140     140     140     140     141     141     142     142     142     142     142     142														$\prod$														
23 73   24 74   25 123   26 125   27 126   27 77   28 78   29 128   30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 136   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   46 96   47 97   48 98   49 99   149						$\Box$			$\top$					T						122			Г			$\neg$		
24     74     124       25     75     125       26     76     126       27     77     127       28     78     128       29     79     129       30     30     30       31     81     131       32     82     132       33     133     134       34     84     134       35     85     135       36     86     136       37     87     137       38     88     138       39     139     139       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     98     148       48     98			Π		$\top$		T							T						123						$\neg$	$\dashv$	$\neg$
25     75     125     126     126     126     126     126     127     127     127     127     127     127     128     128     128     129     129     129     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     135     135     135     136     136     137     137     137     137     137     137     137     139     140     140     140     141     141     141     141     141     141     141     142     142     142     142     143     144     144     144     144     145     145     146     146     146     146     146     147     147     147     147     147     149     149     149     149     149     149     149     149				П	$\neg \uparrow$		1	$\Box$	$\neg$					$\top$	7 1 1	11		1		124		1		T		寸	1	$\dashv$
26     76     126     127     127     127     128     128     128     128     128     129     129     129     129     130     130     130     130     131     131     131     131     131     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     135     135     136     136     136     136     136     136     137     138     138     138     138     138     138     139     140     140     140     141     141     141     141     142     142     142     143     143     144     144     144     144     144     145     146     146     146     147     147     148     148     148     148     148     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149			$\vdash$	П	$\top$	$\neg \vdash$	$\top$		$\top$				$\neg$	$\dagger$	<del>       </del>	+	$\top$		<b></b>		$\dashv$	+-	†	t		$\dashv$	$\dashv$	ᅦ
27     28     78     128     128     129     129     129     129     130     130     130     130     130     130     130     131     131     131     131     132     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     135     135     135     135     135     135     136     136     136     136     136     137     137     138     138     138     138     139     140     141     141     141     141     141     141     141     141     141     141     141     142     142     142     143     144     144     144     144     144     144     144     144     145     145     146     146     147     147     147     148     148     149     149     149     149     149     149     149     149     149	$\square$		$\vdash$	П	$\dashv$	$\dashv$	+	$\vdash$		133	<u> </u>	76		+	<del>- - - </del>	+	$\top$		_	126	$\dashv$	╅	+	$\vdash$	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
28     78     128       29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     83     133       34     84     134       35     85     135       36     86     136       37     87     137       38     88     138       39     89     139       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     98     149	$\vdash \vdash$		$\vdash$	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	++	+	H	_		+	+	+++	<del>- - </del> -	$\dashv$		$\vdash$		$\dashv$	+	+	Η-	$\vdash \vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
29 79   30 80   31 81   32 82   33 132   34 84   35 85   36 86   37 87   38 138   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   46 96   47 98   49 99   149	$\vdash \vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	+	+	++	-+-	1				+	<del>- - - </del>	++	+		<del> </del>		+	+	+-	-	$\vdash$	$\dashv$	+	$\dashv$
30			-	Н	$\dashv$	+	+	$\vdash$	+	100	_			+	+++	++	+	-	├─	120	+	+	+	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	+	ᅱ
31     32     33     33     33     33     34     35     35     35     35     36     36     36     37     37     37     37     37     37     37     37     37     38     39<	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$		+	$\vdash$	+	4.00			+	+	+ + +	<del>-  </del> -				129	$\dashv$	+	+	$\vdash$	$\vdash$		$\dashv$	$\dashv$
32 82   33 133   34 84   35 85   36 136   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 149	$\vdash$		<del> </del> —	Н	$\dashv$	+	+	╁		and and	<u> </u>		+	+	+++	+			<u> </u>		+	+	┼	$\vdash$	$\vdash$		-1	_
33   83   133   134     35   85   135   136     36   86   136   137     38   87   137   137     38   99   139   139     40   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   142     43   93   143   144     44   94   144   144     45   95   145   146     47   97   147   148     48   98   148   148     49   99   149   149	$\vdash$	37	$\vdash$	Ш	_	$\bot$	+	<b>├</b>	+-	4	<u> </u>		$\dashv$	$\perp$	+++	+			<u> </u>	131	+	+	1	$\vdash$	Щ	_	_	
34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149	$\vdash$		<u> </u>	Ш	$\dashv$	+	_	$\sqcup$	+					+	111	+	-		<u> </u>		_	_	↓_	┡	Щ	_	_	_
35   85     36   86     37   137     38   88     39   138     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   149	$\square$	33		Щ	_		1_	$\sqcup$	_			83		1	$\bot \bot \bot$	$\bot$				133	$\bot$			$oxed{\bot}$	Ш		$\perp$	_
36   86     37   137     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   149			<u> </u>	Ш	_		$oldsymbol{\perp}$	$\sqcup \bot$						⊥	$\bot \bot \bot$	$\perp \downarrow \downarrow$	$\bot$	1 1	<u> </u>	134	_		$oxed{oxed}$	$oxed{oxed}$	Ш	┙		]
37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			$oxed{oxed}$	Ш				$\sqcup \bot$					-	⊥		$\perp \perp \perp$	$\perp$		L					$oxed{oxed}$	Ш			
37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			L	$\Box$	$\Box$			$\coprod$				86	$\bot$	$\int$				47.6 66		136				$L^{T}$		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}$		
38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149					$\Box$					# 1				Ī						137	$\mathbb{T}$							$\Box$
39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   149						$\top$	T	$\Box$						T				γĎ								$\neg$	$\neg$	一
40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149		39			$\neg$	$\top$	Ť	$\Box$						Ť									1	П		ヿ		_
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 149		40	<u> </u>	П	_		$\top$	$\sqcap$	$\top$	20	$\vdash$	90	$\neg$	$\dagger$	1 1 1	+			$\vdash$	140	$\dashv$	$\top$	T	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 148   49 149		41	Т	Н	$\dashv$	$\dashv$	+-		+		<u> </u>	91	_	+	+++	++			$\vdash$	141	$\dashv$	+	t	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 148   49 149	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	+	+-	+	+		-			+	+++	++			<b>—</b>		+	+	1	$\vdash$	┝┤	$\dashv$	-+	ᅱ
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 148	$\vdash$			$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+-	42.	$\vdash$			+	<del>                                     </del>	++	+	1	<u> </u>		+	+	+	$\vdash$	$\vdash$	-+	$\dashv$	$\dashv$
45	-		$\vdash$	Н	+	+	+-	<del>   </del>			<u> </u>		-+	+	+++	++	+	10	<u> </u>	143	+	+	+	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
45	$\vdash$		<del> </del> —	$\vdash$		-	+	$\vdash$	+				+	╀	+++		+		<u> </u>		+	+-	┼-	-	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	4
47	$\vdash$		-	Н	$\dashv$	-	+	$\vdash$	+	10			$-\vdash$	+	+++		-	1000			$\dashv$	4	╄	$\vdash$	Щ	_	$\rightarrow$	4
47	$\vdash$		$\vdash$	Ш	_		-	$\sqcup$			<u> </u>		_	4	+	+		1 (a)	ļ				$\vdash$	<u> </u>	Ш	_	$\dashv$	$\Box$
<u>    49                                 </u>			L	Щ	$\dashv$	$\perp$	4_	$\sqcup \bot$	$\bot$	1				1		+						$\perp$	_	$\vdash$	Ш	_	_	
<u>    49                                 </u>			L	Ш				$\sqcup \bot$		y dala				$\perp$		_1_1		71							Ш	[		
50		49	L	ot			L			J. Pari		99		$\int$	$\bot \bot \bot \top$			94		149				$\Box$		_T	$\Box$	
		50			$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$							100		floor				95 99		150		Ι		Γ	П			П